EXPOSÉ

TITRES ET TRAVAUX SCIENTIFÍQUES

Docteur Paul DUFLOCO

CANDIDAT A L'AGRÉCATION DES PACULTÉS DE MÉDICENE (PARIS)

(Section de pathologie interne et de médecine légale.)

CONCOURS DU 4 JANVIER 1800

PARIS

G. STEINHEIL, ÉDITEUR 9, the casimir-delayigne, 3



I. - TITRES SCIENTIFIQUES

Interne lauréat des hôpitaux (1881). Premier interne Docteur en médesine (1885)

Chef de laboratoire de Clinique médicale (1886)

Chef de clinique médicate de la Faculté de médecine (1886)
(Clinique du professeur Jaccoud)

Membre de la Soziété anatomique (1886)

Membre du Comité de cette Société (1891) Membre de la Société clinique (1883)

Lauréat de l'Académie des Sciences (Prix Bréant) (1886) Et de l'Académie de Médecine (Prix Itard) (1888)

Médaille d'or de 1º0 classes des épidémies (Ministère de l'Intérieur) (1885)

II -- TRAVAUX SCIENTIFICUES

SYSTÈME NERVEUX (1)

Arthropathie tibio-péronéo-tarsienne gauche tabétique (en collaboration avec le Dr Gaccara). Revue de médocôse, 1884, p. 419.

Le malade qui fait l'objet de ce travail étaû atteint d'esaxie locomotrice. En plus des symptômes classiques tels que les troubles des mouvements des membres inférieurs, nous relevons dans son histoire

mouvements des membres inférieurs, nous relevons dans son histoire des crises de douleurs falgurantes singulièrement intenses et prolongées; Il s'y mile des phisoménes hyvétériormes avec perte de connaisance, délity, peurs et anglofes; ces crises sont suives d'ordises de tout le membre inférieur gauche, ordeme qui d'abord transitoire faint par devenir permanient et qui est renarquable par son indolence. C'est au milleu de cet état que survint en 1890 une douleur vive à

Gest en millen de cest état plus servita en 1898 en declaeur rives de cuisante dans l'articulation (this-cuisante dans l'articulation des cuisante dans l'articulation (this-cuisante dans l'articulation (this-cuisante dans l'articulation) en declaration pas à peu, kitisant la jumbe déformée par une hyperostose voluntiones. En 1883 et es establishel avec ordente de la jumbe gasche. L'état grant de l'articulation de conducte de la jumbe gasche. L'état grant de l'articulation progressive de symptomes overvoux pipartéennest l'attanté loromotife progressive chapture et le vinsiste pas. Ce qui attire l'attanté loromotife progressive chapture de l'articulation de l'articula

La lésion siège sur l'extrémité inférieure des os de la jambe. Les os du métatarse ne sont ni déplacés, ni augmentés de volume. La tête du premier métatarsien est soulement volumineuse et saillante sur le bord interne du pied et offre l'aspect de ce que l'on a appelé l'oignon

bord interne du pied et offre l'aspect de ce que l'en a appelé l'eignon arthritique. La mallècle interne est taméfiée, augmentée de volume surtout à sa partie antérieure; elle forme une grosse tumeur arrondie, asserrégulière se continuant insensiblement avec le copre de l'es, Le tibia

présente, à partir de son tiers inférieur, une incurvation assez mar-(i) Jui groupé l'analysa des mémères que j'ai publiés d'après la nature des sujets tuités et sans tenir compte de l'ordre chronolochom. quée à concavité interne. Mais l'altération la plus considérable porte sur la malléole externe.

Le pience cut le siège d'une tuméfaction qui commerce inscaulibre mart vers le quart inferiere de la janeire et arganete grodullement jusqu'à la mulléole. Cellu-ci est un peu augmentée de volune, mais surfact die présente à la partie antiéreur une outolopher volunimens, arrochie et stillante qui ferrar comme une socoade muliéolo, republication de la comme de la constante de la comme de la position de la comme de la comme de la constante peut framission politication de la comme de politication de la comme del la comme de la com

Les autres articulations s'ufferest aucenne liston semilable. Cette discretion et de public on momente de MM. Charrest, d'Alfrey et Frée décrivaiten les leisens du piet dutétique; elle oat, je cereis, je promiei fra publié d'articulation tuble-tarienne, et elle montre, qu'entre les leisions du genon si frequentes et d'écrite depuis longierens et les alérticites du piet de constituence plas récents, du'evant se placer les localisations arries articulations du comme de la comme del la comme de la comme del comme del comme de la co

De l'épilepsie partielle d'origine sous-corticale. Contribution à l'étude des localisations cérébrales. Revue de médeche, 1891, p. 102.

Le cas d'épilepsie partielle que j'étudie dans ce travail offre à mon sens un double intérêt.

L'autopsie a montré que la tumeur bien localisée (c'était un kyste sanguin, très ancien et bien encapsulé) qui était la cause des accès n'avait auteur point de contact avec la cauche corticale du proveau.

n'avait aucen point de contact avec la couche corticale du cerveau.

Placée dans le centre ovale, elle était séparée complétement de la substance prise par une conche absolument saine de substance blan-

che. Ce premier fait insolite mérite d'attirer l'attention.

Enfin le peu de diffusion des accidents épilentiformes nous a permis

les plus réents concernant les localisations cérébrales de stravaux les plus récents concernant les localisations cérébrales de cette partie limitée de le sone motrice.

Il s'agit d'un homme de quarante ans.

Les crises d'épilepsie datent de quatre jours au moment de l'entrée; elles débutent par une sensation de boule remontant vers le côté gauche de la mâchaire : le malade perceit un grand bruit dans la moitié gauche de la tôte et le côté gauche du thorax ; il lui semble que la langue est attirée en arrière, en même temps que la tête se tourne et s'indine sur l'épade gauche ; la commissure gauche des lèvres et la ioue cont entraînées de ce côté et tiraillées par des convulsions cloniques : l'œil reste sain ; les convulsions ne s'étendent pas au delà du moignon de l'épaule gauche. A la fin de la crise, salivation abondante. Les accès sont fréquents, ils se reproduisent à l'entrée presque tous les quarts d'heure; après une légère diminution le deuxième iour du séjour à l'hôpital, ils redeviennent aussi fréquents. Le malade tombe peu à peu dans un état d'hébétude telle qu'on l'euvoie dans un servico de chirergie : trépané le huitième jour de la maladie, il meurt le soir.

La température, malgré le nombre des accés, n'atteint 38º que le matin du eixième jour ; les températures manquent pour les 48 dernières heures. Les méninges sont saines et la tumeur est un novau ancien d'hémorrhagie cérébrale du volume d'une bille, située dans le pied de la frontale ascendante et séparée de la substance grise par une ligne nette de substance blanche absolument saine. Deux pravares indiquent cette disposition. Il est exceptionnel de voir une tumeur située dans la substance

blanche étre cause d'épilepsie partielle : celle-ci dépend d'une lésion de la zone motrice corticale qui est, dit M. Franck, le « primum movens » de l'épilepsie partielle, et il réfute à cette occasion les expériences de Vulpian, Cliniquement ie n'ai trouvé que deux ou trois faits se rapprochant du cas que i'ai observé et encore sont-ils passiblee de quelques objections. Il n'en résulte pas moins « que notre cas réalise pleinement le fait

expérimental cherché par Vulpian, c'est-à-dire la production de l'épilepsie partielle sans participation de l'écorce ».

Je signale en outre les phénomènes auditifs de l'aura : c'est là un fait rare dont M. Pitres ne donne qu'un exemple dans son mémoire sur les auras sensorielles considérées comme équivalents cliniques de l'épilepsie partielle.

Enfin le peu de diffusion des accés chez notre malade nous a permis de vérifier l'exactitude des indicatione que tirent de leurs expériences

Ferrier, Beever et Horsley.

En résumé, « l'étude clinique de notre malade nous montre un certain nombre de troubles fonctionnels qui apparaissent au moment même de la crise d'épilepsie partiello et qui la constituent. Ce sont:

la traction de la langue en arrièro, la rétruction do la commissure labiale, l'ouverture et la contracture de la bouche, la constriction du pharynx et l'altération de la voix. A chacun de ces troubles corresgood an estime certical que de condressus expériences et de traymen deservables collegius persentantes de placer dans la tiere intetiere de la cisconvolution frontale secondante. Or, c'est dans la sulletante de la cisconvolution frontale secondante. Or, c'est dans la sulletante de la collegium de co

APPAREIL RESPIRATOIRE

De la congestion pleuro-pulmonaire. In-8º de 88 p. G. Steinheil, éditeur, Paris, 1889.

Ce travail est basé sur des observations recueillies à l'hôpital Necker dans le service de M. le professeur Potain dout j'avais l'honneur

d'être alors l'interne.
Cette étude m'a paru importante à cause de la confusion qui s'établit facilement entre cos trois états pathologiques pourtant si différents : pleurésie, congrestion pleuro-pulmonaire et pneumonie.

Érrolocie. — Parmi des causes diverses, j'ai donné plusieurs exemples typiques de congestions pleuro-pulmonaires qui ont immédiatement suivi l'ingestion de boissons glacées.

J'ai indiqué dans certains cas l'insidiosité du début.

Dans l'étude des symptômes, l'ai moutré l'importance d'un examen méthodique des poumons, car c'est l'ensemble des signes qui seul est caractéristique. La matifé au niveau du siège du mal est le plus souvent incomplète;

il existe presque toujours des modifications à la percussion de la région sous-claviculaire correspondante, alors même que le foyer siège en arrière et à la base.

siège en urrière et à la base. Les vibrations thoraciques sont toujours diminuées mais jamais complètement abolies; ce signe est de grande valour pour le diagnostic, car, de la réunion de ces trois signes; mattié, diminution très accentuée des vibrutions, soulle, on peut dans un examen un peu

accessuree des vibrations, southe, on peut dans un examen un peu halif, concluyer à la pleurésie; or, sio as e laisse entrainer à la pouction, il ne sort rien car il n'y a pas de liquide ou une quantité insigrafiante.

Auscultation. — Elle permet de constater les symptômes suivants : Diminution du murmure résiculaire qui peut être le seul signe d'auscultation; la maladie est alors souvent longue : dans un cas 25 jours de durée. Souffie et crépitation pleurale sont les deux symptômes importants. Associés ou successifs et siégeant alors au même foyer ou dans des points différents ils ont des caractères spéciaux.

Le souffle diffère de celui de la pleurésse ou de la paeumonie; il n'est ni tubaire, ni aigre; il est doux, superficiel, étalé, à tonalité basse. Il peut se montrer d'emblée et de mêmo disparaître brusquement : iomais alors il n'y a de relles crépitants de retour.

La crépitation pleurale est à bulles fines, sèches et également superficielles et ressemble au brait que fait la mèche de cheveux roulée entre les doigts; elle diffère du rale crépitant pneumonique à bulles moins fines, d'intensité indeale, inéralement distinctes et semblant

venir par bouffées de profondeurs inégales. La crépitation comme le souffe neut exister scale.

somme peu extraé seau.

Je donne manité des exemples des rapports qu'affectent ches le
malde ces deux signes pathognomoniques. Ils se groupent ainsi :
A. le souffles peut exister seu. B. soverent on constatte le souffleau débu,
pais la crépitation pleurale survient à une époque variable. C. les deux
signes peuvent apparaître en même temps, qualquédis des le début
de la maldele. D. dans certains cas la crépitation existe seule.

EUROCONATION.— Elle est caractéristique, car elle différe de l'experientation de la penumenie. Sur un fond acclore, de consistance sireposes surragent quelques crestants aérés, blance et mousseux; la partie produce et comma adhérient au vaxa, elle est paramete de patites védicules d'ult rets porties. L'espect du liquide est colsi d'une solution de gomme, su viscoside asser grande n'attein jamais celle de l'expectoration posemonique. Il est le plus souvent incolore, qualquefiéra mont aurerprovie molésses atteint de saue rouse.

Quand l'expectoration est plus teintée, la coloration du liquide est d'un rose vif.

Les caractères du souffle, de la crépitation pleurale, de l'expectora-

Les caractères du souffle, de la crépitation pleurale, de l'expectoration sont pathognomoniques de la congestion pleuro-pulmonaire. On comprend que suivant la modification de ces signes on puisse

avoir des cas qui simulent soit la pneumonie, soit la pleurésie.

Dans l'étude des formes j'ai insisté sur la coexistence possible de

A. De ce fait que la congestion pulmonaire peut exister à une période quelconque de la nacumonie, et i'es fournis des exemples, il faut

riode queiconque de la pacumonie, et j'en fournis des exemples, il laut onelure: 1º Que la constatation de son existence diminue la gravité du pronostic, car, si l'on rapportait les signes à la pacumonie seule. celle-ci paraitrait d'autant plus grave que les signes physiques occuperaient une plus grande étendue du poumon. 2º Oue si la gravité est diminuée du fait de la coexistence de la con-

2º Que si la gravité est diminuee du fait de la coexisience de la congestion, la durée totale de l'affection sera plus longue, car ces malades ont dépassé de beaucoup le cycle de sept jours de la passumenie classique.

B. Le congestion pleuro-pulmonaire post préparer et accompagnes un épachement pleurélégae ; in donne un exemple où la congestion sidigent an semmet et où l'épanchement se collecté à la base du pour mais mais est deux étais pervout fit en superposé « c'est alors que l'on trouve des souffles étales, dépassant en haut et en has la limité partierne de la maité. « c'est alors enfine qu'on croit ainément à une placessies simple et à un épanchement éhoudant, encoce que la quaire du disputé partierne de la metité. « c'est alors enfin qu'on ne tre rive ou opresque riem de disputée par le tellement filhe qu'on se tire rive ou presque riem.

atie un aquate son cameras inine qu'on se sic rea on prespector.

C. La congestion pleuro-pulmonaire peut être Bée sau affections utéro-ovariennes. M. Potain en 1883 a attiré l'attention sur ces faits; j'ai donné pluséeurs exemples dont un dans le cours d'une métrite et

un autre cher une danne atteinte de l'yaté de l'ovaire.

D. 3e donne 3 cas de congestion pleuro-pulmonaire chez les enfants. Il s'agitde deux petites filles, deux sœurs qui ont été atteintes à deux reprises et à un an d'intervallo de la forme pleurale et d'un jeune garçon qui a présenté une forme pulmonaire très intense. La malodie remonte à 5 ans pour les petites filles et à 3 ans pour les petites filles et à 4 ans pour les petites

maladis remonte à 5 ans pour les petites filles et à 3 ans pour le petit garçon. Ces enfants out adjuord'hui une excellente santé, ce qui écarte absolument tout soupçon de poussée tuberculense. Le pronostie est hon, puiseue ces états pulmonaires garérissent toujours. Il n'ya done pas lieu d'ouvrir un chapitre d'anatomie pathologique. (M. Potsime diésait in vavoir junnia es l'occasion de pratho-

une autopsie et ne rien connaître de l'anatomie pathologique; aucun de ces malades n'était mort.) Le diagnostie doit s'établir entre la pneumonie et la pleurésie et ne les pour de la contribute de la pleurésie et ne

laisse pas dans certains cas d'étre délicat. Le traitement repose sur l'emploi de dérivatifs généraux, tels

qu'un éméto-cathartique et de révulsifs locaux parmi lesquels il faut placer su premier rang les ventouses scarifiées.

l'ai fait des recherches hactériologiques dans de nombreux cas; je n'ai jamais trouvé que des germes indifférents, je puis noter l'absence constante du pneumocoque de Talamon-Fränkel.

C'est notamment le résultat des recherches que j'ai entreprises dans le service de la clinique de la Pitié, résultat négatif, qui a été confirmé dans ses leçons par mon maître M. le professeur Jaccoud. Des déterminations pneumococciques pulmonaires sans pneumonie Bronchite capillaire à pneumocoques chez les phtisiques). Archives générales de médesine, 1890, t. I. p. 658, et t. II. n. 47 : en collaboration avec le Dr P. Méséraux.

Cette étude démontre que même dans le noumon l'hératisation lobaire fibrincuse n'est pas, comme on le croit, la seule forme morbide dérendante du preumocoque. Il peut évalement déterminer des broncho-pneumonics; enfin les novaux d'hépatisation peuvent manquer. l'affection pneumococcique est alors une simple bronchite canillaire à exsudat muco-purulent, sans produits fibrineux et sans hépatisation. Cette secondo forme a jusqu'ici passé inapercue : elle fait l'obiet de notre travail qui est consacré à l'étude de la bronchite capillaire à pneumocoques chez les phtisiques.

Le rôle des associations microbiennes et leur influence sur la marche de la tuberculose sont admis implicitement par tous ; or les cavernes sont remplies d'un exsudat qui est un excellent milieu de culture pour les germes suraioutés.

Chacune de ses infections secondaires doit avoir son influence et mériterait une étude particulière : pous l'avons tentée pour le pneumocoque. Chez les malades qui font l'obiet de ce mémoire la tuberculose avait offert une allure insolite, une aggravation imprévue qui suggéraient l'idée d'une infection nouvelle, et chez tous, l'examen des crachats pendant la vie et l'examen des sécrétions bronchiques après la mort nous fit constater la présence du pneumocoque. Il ne s'agit pas ici des faits bien connus de pneumonie chez les tuberculeux ; dans tous oes cas l'hépatisation a fait défaut et nous avons seulement observé des lésions de bronchite capillaire purulente.

L'allure clinique de cette infection secondaire est variable. mier plan : tel notre premier malade qui avait l'aspect typique d'un pneumonique : or l'autopsie nous montre, à côté de cavernes anciennes dont l'évolution avait été aguer tormide neur ne neu retentir sur l'état général, une lésion récente cause des accidents aigus fébriles termi-

BRUX. Une bronchite capillaine à presumocomes 2º Dans une seconde série de faits, la tuberculose présente d'emblée

ou secondairement la forme galopante. Dans ces cas pendant tout le temps où l'on constate la présence du pneumocoque dans l'expectoration l'état général s'aggrave repidement, flévre vive dépassant 39° le soir, amoigrissement prononcé. évolution rapide des lésions tuberculeuses. Puis le pneumocoque disparaît de l'expectoration, le malade devient apyrétique, l'état général s'améliore, l'appétit revient en partie. Pendant six semaines on constate le pneumocoque, l'état est grave ; celui-ci disparaît, l'amélioration est immédiate.

La conclusion semble s'imposer; le paenmocoque a joué un grand rôle dans la production des phénomènes généraux. Ce cas montre que l'infection par le paeumocoque pout être passasorce et s'éteindre naturellement. On peut donc s'attendre à le retronver dans les poussées fébriles transitoires qu'offrent souvent les tuhercalcux chroniques.

3º Dans d'autres cas tout est insidieux, c'est l'examen des crachats qui montre la présence du pneumocoque, mais la gravité de cette

infection est démontrée par l'évolution. Un homme meurt huit jours après l'entrée à l'hôpital ; une femme succombe après quinze jours ; une autre après un mois ; à l'autopsie de tous ces malades, outre les lésions tuberculeuses à la troisième période, on trouvait le pneumocoque dans le muco-pus des bronchioles

enflammées. « Il semble donc que chez les tuberculeux chroniques, l'infection secondaire à pneumocoques puisse survenir insidieusement, et par le développement des germes infectieux amener rapidement une terminaison mortelle que rien ne permet de prévoir en dehors de l'examen systématique des crachats, Cependant l'état général, l'amaiorissement rapide, la perte des forces, la teinte orisatre de la peau, la rougeur des pommettes, la sécheresse de la langue forment par leur réunion un ensemble clinique qui nous paraît appartenir à l'infection surajoutée; de tels signes commandent la recherche du pneumo-

coque, v Anatomie pathologique. - En dehors des altérations tuberculeuses banales, toujours nous avons trouvé des lésions de bronchite purulente manifestes dans les parties respectées par la tuberculose. L'exsudat purulent remplit les bronches atteintes jusque dans les plus petites ramifications : ces bronches présentent une congestion vive, le tissu pulmonaire voisin a conservé sa souplesse, il n'y a ni noyau d'hépatisation, ni traces de splénisation, mais on y trouve comme consé-

quence de la bronchite purulente de l'atélocfasie et de l'emphusème. L'examen microscopique confirme ces données.

L'examen bactériologique montre toujours le pneumocoque dans les crachats pendant la vie, dans l'exsudat purulent des bronches après la mort; dans les coupes du poumon on le retrouve dans l'exsudat qui tapisse les bronches, mais jamais dans la couche muqueuse,

Outre le pneumocoque et le bacille de Koch nous avons vu d'autres parasites : streptocoques ou staphylocoques blane et jaune; une fois nous avons vu le pneumo-bacille de Friedlander; mais toujours ces différents germes étaient en petit nombre.

differents germes étates en point nombre.

1. The control of the c

MALADIES INFECTIEUSES

Des variétés cliniques de la grippe à Paris en décembre 1889 et janvier 1890. Revue de médecine, 1890, p. 85.

l'ai étudié dans ce mémoire les variétés des formes nerveuse, tho-

racique et gastro-intestinale.

Dans la forme dite nerveuse, j'ai montré, à côté de cas à début sidérant, des faits marqués par un anéantissement quasi absolu avec

intégrité de toutes les fonctions.

Dans la forme thoracique, j'ai constaté des localisations prédomi-

nant sur diverses parties de l'arbre respiratoire.

Il est une variéte l'aryngée marquée tantôt par une aphonie complète pouvant durer plusieurs jours, tantôt par des phénoménes dys-

plète pouvant durer plusieurs jours, tantôt par des phénomènes dyspnéiques rappelant l'aspoct clinique de l'œdème de la glotte. Avec les cas compliqués de congestion pleuro-pulmonaire, on

entre dans les formes graves de la grippe.

La congestion peut se montrer au début, dans le décours ou à la

ûn de la grippe; elle pest être double ou unilatérale: ici elle pest apparative grava d'amble, la delle est insidieuse, ailieurs elle marchap pur dispes progressive: sa durée est variable. Dans oes cas, je n'ai pas trouvé de pacumocoques. La motumonie grippale avec ses allures spéciales, ses temps

La praeumonie grippate avec ses allures spéciales, ses temps d'arrêt, ses reprises, son extension progressive, s'est montrée chez de nombreux malades un a eu une pleurésie consécutive, un autre une otite purulente à pneumocoques.

une otite purulente à pneumocoques.

Parmi les déterminations cardinques, j'ai observé un fait avec
pseudo-angine de poitrine dont les accès répétés n'ont pas laissé que

d'être assez inquiétants.

En dehors des états gastriques si fréquents, j'ai vu des cas où la

En dehors des états gastriques si fréquents, j'ai vu des cas où la prédominence des symptômes permet de reconsaitre une variété muqueuse marquée par des épistaxis, une diarrhée tenace et de la fiévre, une variété dysentérique qui se traduit par des selles sanciantes

avoc douleurs abdominales vives, et enfin une variété cholériforme où pendant 48 heures les vomissements et les selles sont tellement abondants que l'on se trouve en présence d'un malade abattu, la voix cussée, les traits tirés, les yeux caves avec un pouls petit, filiforme. La température centrale a atteint dans ce cas le chiffre de 40°.2.

l'ai cherché à élucider les modes de propagation de la grippe et j'ai donné des observations qui montrent, les unes l'influence des causes

cosmiques, les autres certaines conditions de la contagion.

• Deux meçona grippis venant de Paris arrivent le 22 décembre, de la mile hourg de Schermain-Beuwp (16 Crosse) et all 10 citatisti aucun cas de cotte maladis. Le 23 décembre, la mère de l'un d'eux est price de la grippe; ces trois car seatont isolés junqu'un si james. Le 4 janvier i fait une chaleur excessive i dans l'après-midi, le temps devenuer orgenzu. Il nous réolèmente it ploitents reprices d'ans la soriemente et la journée du leudemnis l'50 personnes sout prices par la maladie. Ce fait est intéressant un point de vou des conditions muttherola-

giquas qui fevorient la culture et la disseinsiation du germo infoiuex encore incoman de la grippe. On peut comparer ce qui a'est passe en cotte divionatance en maiére de grippe à ce qui a cest pour certain purenties vegletanz, tels que le militer dont la publication et l'erenhaisement se but pour anis dire instantaments son l'informe de certaines modifications atmosphériques, alors que jusque-la qualques planta seulement étains infactes. «

Comme exemples de propagation de l'homme malade à l'homme sain, j'ai pu donner les observations suivantes :

Le D'Ilbail, médecia de la Compaguie de l'Onest, me rapportent qu'un chemia de fer, ce sout les employsis de la gare que leurs foncqu'un chemia de fer, ce sout les employsis de la gare que leurs fonctions metteut en rapport avec le public qui sont les premiera atteints et les mécanicless autrement exposés aux perturbations atmosphér riques échappent à la madadic ; ils ne sont atteints que quinze jours plus tard et alore dans la proportion de 640 00.

Le fait suivant me paraît le plus démonstratif :

« M^{ss} A..., qui habite les servicons, vient à Paris le vendredit décembre et se rend avec une parente dans un graud magasin alors atteint par la maladie; elle y achtée notamment une fourrer pous son cocher. Cette dam retourne le soir amme at su campagne. Ces deux dames sont prises l'une à Paris, l'autre en province le même jour, S décembre.

Chacune est l'occasion d'une petite épidémie.

Celle qui habite Paris est prise le 8; le soir même son frère tombe malade, le 9 son mari, le 12 une femme de chambre et une potité fille sont atténites; le soir une autre bonne tombe malade. On peut objecter que toutes ces personnes habitant Paris, il s'agit de cas fortuits en la contacion n'est qu'apparente. Il n'es peut âtre de même pour le seconde dame. Le samed l' elle donne la fourrere à son ochet; le 8 elle tombe madée; je 0 le cocher, qui a perté le fourrere toute la journée du dimanche, son fourir est distante de l'abblistico et il loge dans une maion son écurie est distante de l'abblistico et il loge dans une maion stitée à l'autre bout de village : cute fourrere prevenant d'un magesia elors foyer de grippe est le soul intermédiaire possible de contegion.

Le mercredi 11, l'enfant de cette dame est malade; le 13, le nourice est prise; le 14, une femme de chambre et le valet de chembre sont ettémis einsi qu'une bonne d'enfant; le dimanche 15, une cetre enfant de cinq ans est etteinte à son tour : seuls le maître de la maison et le cuisinfer échappent à la contecţion.

A cette époque, il n'y e donc dans le village qu'un oas, celui du cocher. Le mercredi 14, une coutriére vient essayer une robe l'enfent dens le chembre de la mère altite; elle prend le grippe le 13 et la transmet à tous les hebitants de se meison : son pére, sa mére, son mari et su netite fille.

son mari et sa petite fille. Il n'y a 4 cette date que deux maisons de prises, celle de la couturière et celle du cocher situées chacune aux deux extrémités du pays. Ce n'est que huit jours plus tard que l'épidémie se répand dans tout le villege.

le villege.

Cette propagation si particulière montre que la grippe se transmet
du malade à l'individu sain : l'intermédiaire peut même être un objet
mobilier, un vêtement exactement comme dans le pneumonie. (Netter,
controlle de la contr

contegion de la pneumonie.)

Il semble en résumé que l'air extérieur apporte l'élément infoctioux dans un territoire déterminé, puis les premiers melades paraissent devenir eutent de foyers de dissémination. La grippe somble donc être une maledie à le fois épidémique et contagieuse et le période d'inculation serait de deux ions;

Relation de l'épidémie cholérique observés à l'hôpital St-Antoine en novembre et décembre 1884. (In-8° de 203 pages, chez Drouin, 1886), curvage récompensé par l'Institut de Fronce (peix Brant) et l'Académie de médecine (peix Itard).

Droini, 1886, cavrage récompensé por Hustitut de Fronce (gérix Bréant) et l'Académie de médecine (gérix Bard). Ce travail est basé sur les observations de deux cent quinze malades qui ont été solgnés dans le service d'isolement du cholèra, dirigé par M. le profosseur Hayem. J'ai étudié les troubles des grendes foutions dans les cas ligers, moyens et greves. Je ne ropouller di ci que totos dans les cas ligers, moyens et greves. Je ne ropouller di ci que les modifications de la sécrétion urinaire et l'étude de la température.

Sécusirion univaine. — Dans les cas légers il y a simple diminution de la quantité d'urine, cependant j'ai noté deux malades qui sont

restés deux jours sans uriner.

Dans les cas moyens on constate l'anurie dans les deux tiers des cas chez l'homme et six fois sur sent chez la femme. Chez l'enfant

elle ne se montre que dans le quart des cas. La durée fut d'un jour chez l'enfant, elle varie chez l'adulte de un a

quatre jours qui fut le maximum observé. L'enurie ne donne aucune gêne au malade; il n'a pas envie d'uriner ou, a'il essaye, il ne peut et vollà tout.

Dans les cas graves l'auurie est la règle, elle dure en moyenne trois jours ches les hommes, deux jours ches les femmes et un jour et demi ches les enfants. Dans les cas terminés par la mort, elle persisté jusqu'à la fin. Un homme qui a guéri a cu de l'anurie pendant six jours.

ALBUMETER.— Hare dans les cas légers, elle se montre dans les cas moyens chez plus de la moitié des mandées qui ont été anuriques; elle dure en moyense deux (purs; si le malade a toliquers uriels l'albuminurie est moins fréquente, les deux tiers des cas graves qui ont guéri ont eu de l'albumine. Parmi les malades qui n'ont pas eu d'albumine, l'es cite un qui a été autrique pendant ix jours.

Glycosurio, est rare. Je ne l'ai relevée que dans les cas chroniques; elle dure quelques jours.

Темревативя. — Elles ont été prises dans le rectum. On constate une beisse légère dans les cas légers ou moyens où le minimum est

36°,8. Parmi les cas graves, le minimum observé à l'entrée a été de 32°,3, le maximum a été de 39°,8 avec algidité périphérique.

En dessous de 30°,5 le cas est grave, puissure dans ces conditions.

En dessous de 30°,5 le cas est grave, puisque dans ces conditions, un homme et trois femmes sculement ont survécu; une d'elles a guéri malgré la température extrêmement basse de 35°,7.

a gueri maigre la temperature extremement passe de 30°,7.

l'étudic ensuite comment la mort se produit soit : 1° en cyanose et algidité persistantes ; 2° par réaction ébauchée ; 3° par réaction typhique. Le donne quelques exemples de réaction pseudo-ménin-

Les malades qui se rétablissent arvivent à la guérison soit per : 1º une réaction simple; 2º une réaction trainante; 3º une réaction typhique.

sitione ches l'anfant

Parmi les complications, j'ai étudié spécialement les diverses modalités cliniques des éruptions polymorphes du choléra.

L'érythème scarlatiniforme a été le plus fréquent (17 cas); 12 fois il fut localisé à la face, une fois il fut généralisé et confluent; il peut

nersister douse jours.

L'érythème morbilliforme n'a été va qu'use fois isolé, ainsi qu'un érythème à forme de tuches roées leuticalisse qui rendit le diaguostic délicat avec la févre typhoide jusqu'au moment on il se complique d'érytheme socialismiforme. Nos avons observé aussi l'urticaire, la millaire, etc. Ces diverses manifestations entanées étains le plus souvest associées; o pent noter aussi des éraptions plus-

ryingles.

A vece l'évythène scarbatineux de la face qui ne manque jumin dans ces nas, on part observer che un maine mainde des tables dans ces nas, on part observer che un maine mainde des tables de la compartique sur les generals, de partielle d'evityme sur les coudes et lus handses maines temps qu'en niveas du pharyex co retrouve de place diphéricules plan o moines devolpeyes. Ces mandiestations de partielle par desirable plan o moines devolpeyes. Ces mandiestations typhique qui s'eccuse d'autant plan que l'erythène ces plus générals, El l'éruption est partielle la réceition peut container sé tes simple et francise; si l'éruption est généralisés, état apris avoir présenté un financier si l'éruption est généralisés, état apris avoir présenté partielle par sécules de vident que sur le mainde successés.

J'ai noté des hémorrhagies par diverses voies : hématurie, mélæna,

métrorrhagie. Sur 12 malades 10 sont morts.

Du côté du système nerveux, outre le délire et le coma, j'ai va un cas d'aphasie transitoire qui se reproduisit deux fois; deux femmes out eu de la manie post-cholérique qui a duré deux jours ches l'une et neuf chez l'autre; nous avons eu trojs cas de tétanie.

Soul les nom de can elveroriques, juli ciudis una forme perfeciblee qui se distingue par a lampeare, son altres-pointe, se munification qui se distingue par a lampeare, son altres-pointe, se commission de la manufales, la letter de la couvelancea de teste, por aprila, l'Authennet des manufales, la letter de la couvelancea de care qui out garif. Si si midelois, dece hommes et quater femmos, dece senhement ou services. Le début que la sirie comme dans les can nopes ou graves-parie en mount et als l'accident établic cos mideles timbent dans un manquest junis, disso not physicaphes en perio, lates des principales en perio, lates des principales que point fancie principal de la tête; des commencent du chaquième au quaterierie par. Le decumentatio diblate d'un 20 principal de quaterierie par. Le decumentation d'une d'un 20 principal que d'aprim a quaterierie par. Le decumentation d'une d'un 20 principal d'une d'une partie d'une principal de d'une principal de d'une principal de d'une principal de d'une principal et d'une principal de d'une principal d'une principal d'une principal d'une principal d'une principal d'une prin

parties primitivement atteintes : elle durait encore au dix-huitième ione de la maladie dans un cas qui a guéri.

Les six malades ont eu de l'albumine, deux en plus ont présenté

do sucre dans l'orine A l'autonsie, les lésions les plus marquées étaient du côté du foie. atteint de dégénérescence granulo-graisseuse : la bile n'était nlos ow'nn liquide citrin, transparent, analogue comme aspect au liquide

de l'ascite Dans un dernier chapitre j'étudie les injections intra-veineuses.

Trois solutions furent employées

Sol. nº 1. Chlorure de sodium. Sulfate de soude..... 10 gr. Eau distillée..... 1.000 er. Sol. nº 2. Chlorure de sodium..... Eau distillée..... 1.000 gr. (Elle servitpour les secondes injections).

Sol, nº 3. Elle contient du chlorure de sodium et du carbonate de soude : elle a été peu employée.

La température du liquide était de 38º à 30º. La quantité employée fut habituellement de deux litres par injection.

l'ai fait la presque totalité de ces injections. La statistique cénérale des cas donne les résultats suivants :

Rasemble, 90 transfusions donnont..... (Morts..... 63 = 70 Ces résultats, comme le dit mon maître M. le professeur Hayem, neuvent aembler médiocres, mais heurensement aujourd'hui on admet

que toute statistique demande une interprétation. 1º Nous n'avons injecté que les cas graves, les indications de l'opération ont toujours été pour nous l'algidité et la disparition du pouls à la radiale.

2º Aucun cas gravo n'a guéri en dehors de ceux qui ont été transfinada

3º Une chose importante à considérer, c'est que sur 24 femmes transfusées une fois, donze c'est-à-dire la moitié ont guéri : le résultat contraste avec celui que nous ont donné les hommes.

H by a pas ick i ivroquer la questie mointre des cus comme la mommes, ces malches étaiset sus pouls comme ext, elle étaiset granodes, glotte, cans voix; assi set-ce à l'abordisme il frequest che les hommes suroit dans le questier Saint-Autoline qu'il finat attribute à mortalité considerable que nous avons constatée proice demmes; comme prover à l'appeir nous divines que debus les frames, les hanchissesses et les cristifices qui à solorente il serveux il a bodonne une conditione une mortifiée de tous protate comparable à choices moss con disent une mortifiée de tous protate comparable à consparable à conspara

celle des hommes.

Voyons chex ces femmes qui ont guéri les modifications immédiates
dans les crandes fonctions nondant l'injection intra-voinnase.

Les détails sont donnés pour chaque malade dans mon travail; je transcris ici la conclusion de chaque chapitre.

Pous. — Nul avant; apparaît entre 16 à 42 coups de pompe (320 gr. et 840 gr.), toujours il se relève, acquiert de l'ampleur, de la force et de la régularité. En général il avoisine 100 aussitôt après l'opécation; le plus leut est à 8, le plus raudie à 120.

TENTINATUR. — Elle est notée pour chaque malade avant l'opération, plusieurs fois dans le ocurs de l'injection et aussité appear en conclut que la transfasion amère dans la presque unaminité des cas une hausse de la température variant de deux dixiemes à 4°,4, puisqu'une fois seulement il y eut une baisse de cinq dixiemes.

Respiration. — La transfusion a produit très fréquemment une phase d'angoisse et d'oppression plus ou moins marquée, mais toujours suivie d'une période de calme et de respirations amples, profondes et réculières.

Faisson. — Un frisson intense et prolongé pendant ou après l'opération est d'un bon pronostie, les malades qui sont morts n'en ont pas eu ou seulement un très inible.

Youx. — Pendant l'opération la voix revient aux malades.

Champes. — L'injection calme les crampes non pas de suite le plus souvent, mais dans les heures qui suivent.

Cyanose. — Par suite de la transfusion, la cyanose et l'algidité disparaissent plus ou moins, quelquefois complétement.

Évar général. - L'amélioration de l'état général qui est toujours

très notable et qui quelquefois est une véritable résurrection résuite des modifications favorables des principaux symptémes énumérés plus haut.

Préxonères consécuries. — Sur ces douze malades, dix ont une réaction simple, doux une réaction typhique légère ; une de ces deribres, eccivite de buit mois, destit menacée du avortement (le col épit dilaté) avant l'opération; vu son état désespére, je l'injecte tout de même, elle a guéri et à ne patif de fausse conche.

Il est inutile d'entrer dans les mêmes détaits pour les hommes et les enfants. Même dans les cas qui ont été suivis de mort, l'effet immédiat des

injectione s tonjours été attafássant, mais le plus souvent les malades qui devineir succenhor retembniste dans la laglidis premières. Cenx qu'un milien d'un service si surchargé, j'ai pu injecter une desprience fest en ca trojoure un a brieficie inmindat ja porquelloque-man deux bommes et deux femmes la grafrison a été obtenue après la deuxième juéction ; celle-de vitait protriques que lorsque l'un constantit de nosevour l'algidité et l'absence de pouis radial. Un homme a été injecté quarte fois et a din pur sencomber.

Les enfants ont fourni quatre morts et quatre guérisons. Dans deux cas ca on a tenté la transfusion péritonéale, il y a eu deux morts. En résumé, l'impression que j'ai gardée de oes faits est que l'injec-

one of our in their termination periodicide, if ye for other mosts, one in the second periodicide, if ye for other mosts, or the control of the solution deliberouslicate indicates one of the control of the solution deliberouslicate indicates one of the control of the control



COMMUNICATIONS DIVERSES

Gangrène du pied droit ayant déterminé la mort un mois et demi après l'acconchement (Communication à la Société anatomique, p. 166, 1889).

Rétréoissement sous-aortique primitit constitué par une bride filbrinouse située à un demi-centimètre au-dessons des valvules sigmoides aortiques : cas rare à mottre à côté des deux fait sexpiorités par Vueus et Lesovier (Communication à la Société austemique, 1883).

Dilatation athéromateuse de la crosse de l'aorte avec extréme réfrécissement de l'origine du trons levelnico-éphalique droêt et de la sesse-schavier gauche, disgnostiqué pendant la vie (Communication à la Société anatomique, 1883).

Adénie: Tumeurs ganglionaires volumineuses et multiples du médisatin, évolution rapide, mort (Communication à la Société anatomique, p. 100, 1885).

Sur une pleurésie purulente méconnue, recherches bactériolegiques (Communication à la Société anatomique, p. 585, 1889).

Fièvre syphilitique: Difficulté du diagnostic avec la fièvre typhoïde Communication à la Société etlaique, 1983).